

РБ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД, Ђушина 7

ПРИЈАВА:	01. 07. 2020	
Орг. јед:	Број:	Сектор:
S5	157/5	

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду- Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалографија**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Александра Росић, ванредни професор**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра, Александар, Росић (рођ. Радаковић)**
- Датум и место рођења: **11. 03. 1956. Загреб**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област **Гео-науке (ужа научна област Кристалографија)**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1982.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалографија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2005.**
- Наслов дисертације: **Кристалографска проучавања борних минерала из лежишта Пискања (Јарандолски басен)**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалографија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1989-1995 - **асистент приправник**
- 1995-2005 - **асистент**
- 2005-2015 - **доцент**
- 2015-данас - **ванредни професор**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	током последњег изборног периода оцене од 4,68 - 5,00 средња оцена 4,92
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 31 годину у настави на Рударско-геолошком факултету: 6 година асистент приправник, 10 година асистент, 10 година доцент, 5 година ванредни професор

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	- ментор 1 докторске дисертације, - 1 избор у наставно звање, - 1 избор у научно звање, - 1 избор у истраживачко звање
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- 1 завршни рад - 2 докторске дисертације

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво (види тачку 13)
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво (види тачку 12)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво (види тачку 13)

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на пројекту	Пројекат МПНТР: „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта“ (ОИ 176016).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није примењиво (види тачку 12)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	9 радова: 1 - M21 5 - M22 3 - M23	Списак је испод табеле у прилогу
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	4 рада: 1 - M34 3 - M64	Списак је испод табеле у прилогу
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво (види тачку 12)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Укупно 170 (од последњег избора 30 хетероцитата)	Списак хетероцитата је испод табеле у прилогу (преме ISI/Web of Science)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво (види тачку 13)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво (Практикум објављен за први избор у звање ванредног професора: Александра Росић, 2015: КРИСАТАЛООПТИКА - ПРАКТИКУМ, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, ISBN 978-86-7352-278-4.)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12 радова	12 радова са SCI листе у последњих 10 година (списак радова у Реферату од стр.7-8 и 15-17)

Прилог уз тачку 12 обавезних услова:

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

а) Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1.. Mirkovic, M.M., Dosen, A.M., Eric, S.P., Vulic, P.J., Matovic, B.Z., Rosic, A.A.: *Phase and microstructural study of urinary stones*, - MICROCHEMICAL JOURNAL, 2020, **152**, printing online.
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104429>

6) Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

2. Milošević M., Logar M., Dojčinović B., **Rosić A.**, Erić S.: *Diffuse reflectance spectra of methylene blue adsorbed on different types of clay samples*, - Clay Minerals 2016, **51**(1), pp.81-96.

DOI: <https://doi.org/10.1180/claymi>

3. Mirković, M.M., Lazarević Pašti, T.D., Došen, A.M., Čebela, M.Ž., **Rosić, A.A.**, Matović, B.Z., Babić, B.M.: *Adsorption of malathion on mesoporous monetite obtained by mechanochemical treatment of brushite*, - RSC Advances, 2016, **6**(15), pp.12219-12225.

DOI:10.1039/c5ra27554g

4. Zdravković A., Cvetković V., Pačevski A., **Rosić A.**, Šarić K., Matović V., Erić, S.: *Products of oxidative dissolution on waste rock dumps at the Pb-Zn Rudnik mine in Serbia and their possible effects on the environment*, - Journal of Geochemical Exploration 2017, **181**, pp.160-171.

Elsevier 2017 ISSN:0375-6742 DOI:10.1016/j.gexplo.2017.07.012

5. Miletić V., Jakovljević N., Manojlović D., Marjanović ., **Rosić A.**, Dramićanin M.: *Refractive indices of unfilled resin mixtures and cured composites related to color and translucency of conventional and low-shrinkage composites*, - Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials 2017, **105**(1), pp.7-13.

ISSN:1552-4973 DOI:10.1002/jbm.b.33523

6. Đokić O., Nikolić Ivanović., Tošović S., Stefanović S., Milić B., **Rosić A.**: *Fines quality assessment in all-in aggregates for pavement layers related to different standard procedures*, - Bulletin of Engineering Geology and the Environment 2019, **78**(7), pp.5483–5494,

435-9, DOI:10.1007/s10064-018-01435-5

в) Радови у међународним часописима (M23)

7. Šešlija, M., **Rosić, A.**, Radović, N., Vasić, M., Đogo, M., Jotić, M.: *Properties of fly ash and slag from the power plant*, - Geologia Croatica, 2016, **69**(3), pp.317-324,

DOI:10.4154/gc.2016.26

8. Šešlija, M., **Rosić, A.**, Radović, N., Vasić, M., Đogo, M., Jotić, M.: *Laboratory testing of fly ash*, - Tehnički vijesnik - Technical Gazette 2016, **23**(6), pp.1839-1848.

DOI:10.17559/TV-20150317171035

9. Mirkovic, M.M., Dosen, A.M., Eric, S.P., Stojmenovic, M.D., Matovic, B.Z., **Rosic, A.A.**: *Structural, Morphological and Electrical Properties of Multi-Doped Calcium Phosphate Materials as Solid Electrolytes for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells*, - SCIENCE OF SINTERING, 2018, **50**(1), pp. 95-109.

DOI: <https://doi.org/10.2298/SOS1801095M>

Прилог уз тачку 13 обавезних услова

Зборници међународних научних скупова (M30)

6) Саопштења са међународних скупова штампани у изводу (M34)

1. Zdravković A., Pačevski A., **Rosić A.**, Šarić K., Matović V., Erić S.: *Beaverite as weathering product on waste rocks from the Pb-Zn mine Rudnik, Serbia*, - 5th Croatian geological Congress with international participation, Osijek, 2015, Abstracts book, pp.279-280

ISBN:978-953-6907-50-2

4. Зборници скупова националног значаја (M60)

6) Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. Mirković M., Došen A., **Rosić A.**, Matović B.: *Mechanical Properties of Microwave sintered Hydroxylapatite (HAP)*, - 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 2015, The Book of Abstracts , pp.88-88. ISBN:978-86-80109-19-0

2. Здравковић А., Цветковић В., Пачевски А., **Росић А.**, Шарић К., Матовић В., Ерић С.: *Механизам формирања сулфата на одлагалиштима полиметаличног лежишта Рудник*, - 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018, Књига апстраката 1, 52-54.

ISBN:978-86-86053-19-0

3. Mirković Miljana, Došen Anja, Matović Branko, Erić Suzana, Vulić Predrag, **Rosić Aleksandra**: *"Phase, morphological and statistical analysis of urinary stones from Serbian patients"*, SEVENTEENTH YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Materials Research Society of Serbia & Institute of Technical Sciences of SASA Beograd, 2018, pp.21-21.

ISBN:978-86-80321-34-9

Прилог уз тачку 15 обавезних услова (хетероцитати од последњег избора према ISI/Web of Science):

Рад :

Milošević M., Logar M., Dojčinović B., Rosić A., Erić S.: *Diffuse reflectance spectra of methylene blue adsorbed on different types of clay samples*, - Clay Minerals 2016, **51**(1), pp.81-96.

DOI:<https://doi.org/10.1180/claymi>

Цитиран у:

1. Photosensitizer-Conjugated Bi₂Te₃ Nanosheets as Theranostic Agent for Synergistic Photothermal and Photodynamic Therapy
By: Bai, Jing; Jia, Xiaodan; Ruan, Yudi; et al.
INORGANIC CHEMISTRY Volume: 57 Issue: 16 Pages: 10180-10188 Published: AUG 20 2018
2. Methylene blue photodegradation employing hexagonal prism-shaped niobium oxide as heterogeneous catalyst: Effect of catalyst dosage, dye concentration, and radiation source
By: de Moraes, Nicolas Perciani; Silva, Fernanda Nascimento; Caetano Pinto da Silva, Maria Lucia; et al.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 214 Pages: 95-106 Published: AUG 1 2018
3. Natural clay from Cuba for environmental remediation
By: Martin, S. A.; Valdes, L.; Merida, F.; et al.
CLAY MINERALS Volume: 53 Issue: 2 Pages: 193-201 Published: JUN 2018

Рад:

Mirković, M.M., Lazarević Pašti, T.D., Došen, A.M., Čebela, M.Ž., Rosić, A.A., Matović, B.Z., Babić, B.M.: *Adsorption of malathion on mesoporous monetite obtained by mechanochemical treatment of brushite*, - RSC Advances, 2016, **6**(15), pp.12219-12225.

DOI:10.1039/c5ra27554g

Цитиран у:

1. Rapid construction of polyetheretherketone (PEEK) biological implants incorporated with brushite (CaHPO₄ center dot 2H(2)O) and antibiotics for anti-infection and enhanced osseointegration
By: Xue, Zhiqiang; Wang, Zhenzhen; Sun, An'an; et al.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS Volume: 111 Article Number: 110782 Published: JUN 2020
2. Acetylcholinesterase Sensor with Patterned Structure for Detecting Organophosphorus Pesticides Based on Titanium Dioxide Sol-gel Carrier
By: Hu, Huaying; Wang, Bo; Li, Yiru; et al.
ELECTROANALYSIS
Early Access: MAY 2020
3. Feasibility Study on the Use of Recycled Polymers for Malathion Adsorption: Isotherms and Kinetic Modeling
By: Hermosillo-Nevarez, Jhonatan J.; Bustos-Terrones, Victoria; Bustos-Terrones, Yaneth A.; et al.
MATERIALS Volume: 13 Issue: 8 Article Number: 1824 Published: APR 2020
4. Enhanced fluoride removal behaviour and mechanism by dicalcium phosphate from aqueous solution
By: Yang, Chongling; Guan, Litao; Wang, Jiyuan; et al.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 28 Pages: 3668-3677 Published: DEC 19 2019
5. Production of Porous Poly(phospho-siloxo) Networks for Thermal Insulations Using Low-Value Calcium-Rich Wastes as Pore-Forming Agents
By: Tchakoute, Herve K.; Bewa, Christelle N.; Kesseng, Nadine A.; et al.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION
6. Non-thermal plasma needle as an effective tool in dimethoate removal from water
By: Mitrovic, Tatjana; Lazovic, Saga; Nastasijevic, Branislav; et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 246 Pages: 63-70 Published: SEP 15 2019
7. Biomimetic coating of monophasic brushite on Ti6Al4V in new m-5xSBF
By: Turk, S.; Altinsoy, I.; CelebiEfe, G.; et al.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY Volume: 351 Pages: 1-10 Published: OCT 15 2018
8. Stability of Calcium-Alumino Layered-Double-Hydroxide Nanocomposites in Aqueous Electrolytes
By: Okoronkwo, Monday U.; Balonis, Magdalena; Juenger, Maria; et al.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 57 Issue: 40 Pages: 13417-13426 Published: OCT 10 2018
9. Highly efficient adsorptive removal of uranyl ions from aqueous solutions using dicalcium phosphate nanoparticles as a superabsorbent
By: Saghatchi, Hadis; Ansari, Reza; Mousavi, H. Zavvar
NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY Volume: 50 Issue: 7 Pages: 1112-1119 Published: OCT 2018
10. Silver nanoparticles modified two-dimensional transition metal carbides as nanocarriers to fabricate acetylcholinesterase-based electrochemical biosensor
By: Jiang, Yanjun; Zhang, Xiaoning; Pei, Lijuan; et al.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 339 Pages: 547-556 Published: MAY 1 2018
11. Phytase-mediated enzymatic mineralization of chitosan-enriched hydrogels
By: Liskova, Jana; Douglas, Timothy E. L.; Wijnants, Robbe; et al.

MATERIALS LETTERS Volume: 214 Pages: 186-189 Published: MAR 1 2018

12. The effects of synthesized calcium phosphate compounds on the mechanical and microstructural properties of metakaolin-based geopolymer cements

By: Tchakoute, Herve K.; Fotio, Daniel; Ruscher, Claus H.; et al.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 163 Pages: 776-792 Published: FEB 28 2018

13. Decontamination of radioactive cesium ions using ordered mesoporous monetite

By: El-Din, Ali F. Tag; Elshehy, Emad A.; Abd El-Magied, Mahmoud O.; et al.

RSC ADVANCES Volume: 8 Issue: 34 Pages: 19041-19050 Published: 2018

14. Acetylcholinesterase/chitosan-transition metal carbides nanocomposites-based biosensor for the organophosphate pesticides detection

By: Zhou, Liya; Zhang, Xiaoning; Ma, Li; et al.

BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 128 Pages: 243-249 Published: DEC 15 2017

15. Removal of chromium from contaminated liquid effluents using natural brushite obtained from bovine bone

By: Hernandez Maldonado, Jose Alfredo; Torres Garcia, Francisco Alejandro; Salazar Hernandez, Maria Mercedes; et al.

DESALINATION AND WATER TREATMENT Volume: 95 Pages: 262-273 Published: NOV 2017

16. Preparation and characterization of monetites co-doped with Ni/Al, Ni/Mn and Al/Mn

By: Kaygili, Omer; Tatar, Cengiz; Keser, Serhat; et al.

MATERIALS LETTERS Volume: 201 Pages: 39-42 Published: AUG 15 2017

Рад:

Zdravković A., Cvetković V., Pačevski A., Rosić A., Šarić K., Matović V., Erić, S.: *Products of oxidative dissolution on waste rock dumps at the Pb-Zn Rudnik mine in Serbia and their possible effects on the environment*, - Journal of Geochemical Exploration 2017, **181**, pp.160-171.

DOI:10.1016/j.gexplo.2017.07.012

Цитиран у:

1. Characterization of secondary products in arsenopyrite-bearing mine wastes: influence of cementation on arsenic attenuation

By: Murciego, A.; Alvarez-Ayuso, E.; Aldana-Martinez, S. C.; et al.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 373 Pages: 425-436 Published: JUL 5 2019

2. Electro-remediation of tailings from a multi-metal sulphide mine: comparing removal efficiencies of Pb, Zn, Cu and Cd

By: Zhang, Zhaoyu; Ottosen, Lisbeth M.; Wu, Tairan; et al.

CHEMISTRY AND ECOLOGY Volume: 35 Issue: 1 Pages: 54-68 Published: JAN 2 2019

Рад:

Miletić V., Jakovljević N., Manojlović D., Marjanović ., Rosić A., Dramićanin M.: *Refractive indices of unfilled resin mixtures and cured composites related to color and translucency of conventional and low-shrinkage composites*, - Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials 2017, **105**(1), pp.7-13.

DOI:10.1002/jbm.b.33523

Цитиран у:

1. Effect of UV aging on translucency of currently used esthetic CAD-CAM materials

By: Turgut, Sedanur; Kilinc, Hamiyet; Bagis, Bora

JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 147-152 Published: MAR-APR 2019

2. Optical properties and colorimetric evaluation of resin cements formulated with thio-urethane oligomers

By: Bacchi, Atais; Caldas, Ricardo Armini; Cesar, Paulo Francisco; et al.

JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 153-159 Published: MAR-APR 2019

3. Optical properties of composite restorations influenced by dissimilar dentin restoratives

By: Marjanovic, Jovana; Veljovic, Djordje N.; Stasic, Jovana N.; et al.

DENTAL MATERIALS Volume: 34 Issue: 5 Pages: 737-745 Published: MAY 2018

4. Translucency and color stability of resin composite and dental adhesives as modeling liquids - A one-year evaluation

By: Sedrez-Porto, Jose Augusto; Munchow, Eliseu Aldrighi; Cenci, Maximiliano Sergio; et al.

BRAZILIAN ORAL RESEARCH Volume: 31 Article Number: e54 Published: 2017

Рад:

Šešlija, M., Rosić, A., Radović, N., Vasić, M., Đogo, M., Jotić, M.: *Laboratory testing of fly ash*, - Tehnički vijesnik - Technical Gazette 2016, **23**(6), pp.1839-1848.

DOI:10.17559/TV-20150317171035

Цитиран у:

1. Analysis of Fly Ash Concrete With Scanning Electron Microscopy and X-Ray Diffraction

By: Uzbas, Burhan; Aydin, Abdulkadir Cuneit

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL Volume: 13 Issue: 4 Pages: 100-110 Published: DEC 2019

Рад:

Mirkovic, M.M., Dosen, A.M., Eric, S.P., Stojmenovic, M.D., Matovic, B.Z., Rosic, A.A.: *Structural, Morphological and Electrical Properties of Multi-Doped Calcium Phosphate Materials as Solid Electrolytes for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells*, - SCIENCE OF SINTERING, 2018, 50(1), pp. 95-109.

DOI: <https://doi.org/10.2298/SOS1801095M>

Цитиран у:

1. Geopolymer/CeO₂ as Solid Electrolyte for IT-SOFC

By: Gulicovski, Jelena; Nenadovic, Snezana; Kljajevic, Ljiljana; et al.

POLYMERS Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 248 Published: JAN 2020

2. Mechanical properties of natural hydroxyapatite using low cold compaction pressure: Effect of sintering temperature

By: Obada, D. O.; Dauda, E. T.; Abifarin, J. K.; et al.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 239 Article Number: 122099 Published: JAN 1 2020

3. Crystallization behavior of low cost biphasic hydroxyapatite/beta-tricalcium phosphate ceramic at high sintering temperatures derived from high potential calcium waste sources

By: Khiri, Mohammad Zulhasif Ahmad; Matori, Khamirul Amin; Zaid, Mohd Hafiz Mohd; et al.

RESULTS IN PHYSICS Volume: 12 Pages: 638-644 Published: MAR 2019

4. Structure and Microstructure Characterization of the La₂SrB₁₀O₁₉ Glass-ceramics

By: Stojanovic, Jovica N.; Smiljanic, Sonja, V; Grujic, Snezana R.; et al.

SCIENCE OF SINTERING Volume: 51 Issue: 4 Pages: 389-399 Published: 2019

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или

уметности у земљи и иностранству	иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
----------------------------------	---

Прилог уз тачку 1. 3. изборних услова:

Завршни радови:

Члан комисије:

- Дуња Младеновић: *Анизотропија граната у скарновима Рогозне и Рудника*, завршни рад одбрањен 21. 9. 2015.

Докторске дисертације:

Члан комисије:

Маја Милошевић: *Ефикасност различитих типова глина Србије за адсорпцију метилен плавог*, теза одбрањена 9. 12. 2016.

Ментор и члан комисије:

Миљана Мирковић: *Синтеза, карактеризација и примена монетитских и Sr-фосфатних материјала*, теза одбрањена 19. 6. 2017.

Прилог уз тачку 1. 5. изборних услова:

- Учесник је у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, из области основних истраживања (2011-2020): „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта“ (ОИ 176016).

Прилог уз тачку 2. 1. изборних услова:

- од 2015. - шеф Катедре за Кристалографију,
- од 2015. до 2018. -заменик шефа Департмана за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију,
- од 2018. - Шеф Департмана за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију,
- од 2018. - Координатор студијског програма Геологија за основне и мастер студије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс Универзитета у Београу - Рударско-геолошког факултета на радно место ванредног професора за ужу научну област Кристалографија, објављен у листу ПОСЛОВИ број 883, страна 55 од 27. 5. 2020. године пријавио се 1 кандидат: ванредни професор, др Александра Росић, дипломирани инжењер геологије.

На основу изнетих научноистраживачких резултата, анализе наставне, научне и стручне активности Комисија је констатовала да је др Александра Росић у току протеклог периода, од претходног избора у звање ванредног професора до покретања овог поступка, остварила значајне резултате како у наставном, тако и у научном и стручном раду, којима је показала да испуњава све услове прописане Законом о Универзитету, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Ванредни професор, др Александра Росић је у протеклом меродавном изборном периоду објавила 13 научних радова и саопштења (1-M21, 5-M22, 3-M23, 1-M34, 3-M64).

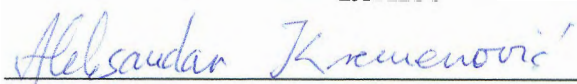
Била је ментор и члан комисије једног завршног рада и две докторске дисертације. У анонимној анкети студената оцењена је високом средњом оценом 4,92. Била је учесник у научном пројекту „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта“ - ОИ 176016 (пројектни циклус 2011-2020. године).

Од 2015. године обавља дужност шефа Катедре за кристалографију, а од 2018. године је и шеф Департмана за МКПГ и Координатор студијског програма Геологија за основне и мастер студије.

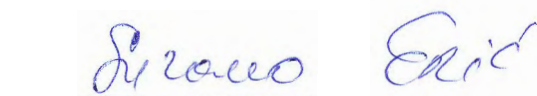
Имајући у виду целокупни досадашњи рад, чланови комисије су мишљења да пријављени кандидат, доцент др Александра Росић, ванредни професор, има све потребне педагошке, научне и стручне и квалитете за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Кристалографија.

Место и датум: 29. 06. 2020.

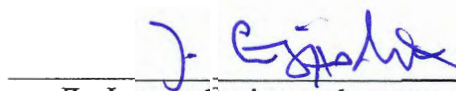
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Александар Крстеновић,
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Проф. др Сузана Ерић,
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Јовица Стојановић, виши научни сарадник,
Институт ИТНМС, Београд